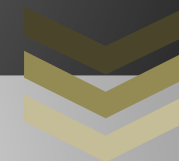


Laboratorios Excell Ibérica S.L.

Listado de ensayos analíticos



C/Planillo Nº 12 Pabellón B

Logroño, La Rioja

Teléfono: 941445106

Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com



Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC.

ANÁLISIS RUTINARIOS DE MOSTOS Y UVAS

LISTADO DE ENSAYOS ANALÍTICOS

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Grado Boumé *	Refractometría	100 bayas
Grado probable *	Refractometría	100 bayas
Grado Brix *	Refractometría	100 bayas
Masa volúmica a 20°C *	Densimetría	100 bayas
Ácido D-glucónico *	Autoanalizador enzimático	100 bayas
Nitrógeno fácilmente asimilable *	Autoanalizador enzimático	100 bayas
Amonio *	Autoanalizador enzimático	100 bayas
NOPA (α-amino) *	Autoanalizador enzimático	100 bayas
Polisacáridos totales *	Precipitación con etanol	100 bayas
Potencial en precursores aromáticos *	Autoanalizador enzimático	100 bayas
Acidez total *	Volumetría	100 bayas
pH *	Potenciometría	100 bayas
Ácido L-málico *	Autoanalizador enzimático	100 bayas

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo Nº12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

ANÁLISIS RUTINARIOS DE MOSTOS Y UVAS

LISTADO DE ENSAYOS ANALÍTICOS

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Ácido L-tartárico *	Autoanalizador enzimático	100 bayas
Ácido cítrico *	Autoanalizador enzimático	100 bayas
Ácido acético *	Autoanalizador enzimático	100 bayas
Sulfuroso libre *	Arrastre por vapor/FIA	100 bayas
Sulfuroso total *	Arrastre por vapor/FIA	100 bayas
Sulfuroso combinado *	Arrastre por vapor/FIA	100 bayas
Glucosa+Fructosa *	Autoanalizador enzimático	100 bayas
Glucosa *	Autoanalizador enzimático	100 bayas
Fructosa *	Cálculo (Autoanalizador enzimático)	100 bayas
Turbidez *	Nefelometría	100 bayas
Intensidad colorante *	Espectrometría UV-Vis	100 bayas
Índice de polifenoles totales (IPT) *	Espectrometría UV-Vis	100 bayas
Antocianos totales *	Espectrometría UV-Vis	100 bayas
Potencial antioxidante (PAT) *	Espectrometría UV-Vis	100 bayas

FIA: Flujo continuo segmentado

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

DETERMINACIÓN LA MADUREZ DE LA UVA EN VENDIMIA

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Índice de maduración global EXCELL *	PT-03-05/ PT-03-07	400 bayas de uva
Índice de madurez industrial *	PT-03-07	200 bayas de uva
Índice de madurez fenólica *	PT-03-05	200 bayas de uva

ANÁLISIS DE ALÉRGENOS EN VINO

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Caseína (proteína de leche) *	Inmunoensayo ELISA	100 mL
Albúmina (proteína de huevo) *	Inmunoensayo ELISA	100 mL
Lisozima (proteína de huevo) *	Inmunoensayo ELISA	100 mL

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo Nº12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

F-PG02-05 Rev26

CHECK LIST MOSTO	CHECK LIST FIN DE ALCOHÓLICA	CHEK LIST FIN DE MALOLÁCTICA	CHECK LIST OENO-EXCELL	CHECK LIST COUPAGE	CHECK LIST CLARIFICACIÓN
Grado Boumé * Ácido. D-Glucónico * Nitrógeno fácilmente asimilable * Acidez total * pH * Ac. L-málico * Potasio *	Grado alcohólico (NIR) Glucosa + Fructosa * pH (potenciometría) Acidez total * Ácido L-málico * Ácido acético (enzimático) Sulfuroso libre * Sulfuroso total (FIA)	Grado alcohólico (NIR) Glucosa + Fructosa * Acidez total * pH (potenciometría) Ácido L málico * Ácido L-Láctico * Ácido acético (enzimático) Sulfuroso libre * Sulfuroso total (FIA) Intensidad colorante *	Grado alcohólico (NIR) Glucosa + Fructosa * Acidez total * pH (potenciometría) Ácido tartárico * Ácido L málico * Ácido L-Láctico * Ácido acético (enzimático) Sulfuroso libre * Sulfuroso total (FIA) Intensidad colorante * Índice de polifenoles totales * Glicerina *	Grado alcohólico (NIR) Glucosa + Fructosa * Acidez total * pH (potenciometría) Ácido acético (enzimático) Sulfuroso libre * Sulfuroso total (FIA) Intensidad colorante * Índice de polifenoles totales * Etilfenoles Haloanisoles Recuento de levaduras * Recuento de Brettanomyces * Recuento bacterias acéticas * Recuento bacterias lácticas *	Grado alcohólico (NIR) Glucosa + Fructosa * Acidez total * pH (potenciometría) Ácido tartárico * Ácido L málico * Ácido L-Láctico * Ácido acético (enzimático) Sulfuroso libre * Sulfuroso total (FIA) Intensidad colorante * Índice de polifenoles totales * Turbidez * Estabilidad tartárica * Estabilidad materia colorante *

¹ Grado alcohólico (infrarrojo cercano)/ pH (potenciometría) / ácido acético (enzimático)/ sulfuroso total (flujo continuo segmentado)

PAQUETES ANALÍTICOS:

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
CHECK LIST MOSTO *	PT-03-07/15/16/22	500 mL
CHECK LIST FIN DE ALCOHÓLICA *	PT-03-15/16/22	750 mL
CHEK LIST FIN DE MALOLÁCTICA *	PT-03-15/16/22	7500 mL
CHECK LIST OENO-EXCELL *	PT-03-15/16/22	750 mL
CHECK LIST COUPAGE *	PT-03-15/16/22/34	1500 mL
CHECK LIST CLARIFICACIÓN *	PT-03-15/16/22/34	750 mL

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo Nº12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

LISTADO DE ENSAYOS ANALÍTICOS

CHECK LIST COLOR	CHECK LIST COLOR BREVE	CHECK LIST METALES I	CHECK LIST METALES II	CHECK LIST SALUD	CHECK LIST ESTABILIDAD MICROBIOLÓGICA	CHECK LIST MICRO ESTABILIDAD TINTO	CHECK LIST MICRO ESTABILIDAD BLANCO
Intensidad colorante * IPT * Tonalidad * Antocianos totales *	Intensidad colorante * IPT * Tonalidad *	Sodio * Potasio * Calcio * Hierro * Cobre * Magnesio * Plata *	Arsénico * Mercurio * Plomo * Zinc * Cobre *	Albumina * Lisozima * Caseína * Check list Excell * (defectos) Histamina * Metales pesados * Ocratoxina A *	RT-PCR levaduras * RT-PCR bacterias totales * Sulfuroso molecular * Oxígeno disuelto *	Levaduras * <i>Brettanomyces</i> * Bacterias acéticas * Bacterias lácticas * (medios de cultivo)	Levaduras * Bacterias acéticas* Bacterias lácticas * (medios de cultivo)

PAQUETES ANALÍTICOS:

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
CHECK LIST COLOR *	PT-03-15/16	750 mL
CHECK LIST COLOR BREVE *	PT-03-15/16	500 mL
CHECK LIST METALES I *	Absorción atómica	750 mL
CHECK LIST METALES II *	Absorción atómica	750 mL
CHECK LIST SALUD *	PT-03-07/15/16/22	750 mL
CHECK LIST ESTABILIDAD MICROBIOLÓGICA *	PT-03-01	750 mL
CHECK LIST MICRO ESTABILIDAD TINTO *	PT-03-34	1500 mL
CHECK LIST MICRO ESTABILIDAD BLANCO *	PT03-34	1500 mL

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Sulfuroso libre *	Arrastre por vapor/FIA	200 mL
Sulfuroso total	FIA	200 mL
Sulfuroso combinado *	Arrastre por vapor/FIA	400 mL
Sulfuroso molecular *	Cálculo	200 mL
Grado alcohólico	Infrarrojo cercano (NIR)	100 mL
Azúcares reductores *	Autoanalizador enzimático	100 mL
Glucosa+Fructosa *	Autoanalizador enzimático	100 mL
Glucosa *	Autoanalizador enzimático	100 mL
Fructosa *	Cálculo(Autoanalizador enzimático)	100 mL
Sacarosa *	Autoanalizador enzimático	100 mL
Glicerina *	Autoanalizador enzimático	100 mL
Ácido D-glucónico *	Autoanalizador enzimático	100 mL
Ácido acético	Autoanalizador enzimático	100 mL
pH	Potenciometría	100 mL

FIA: Flujo continuo segmentado

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Acidez volátil*	FIA	200 mL
Polisacáridos totales *	Precipitación en etanol	200 mL
Turbidez *	Nefelometría	100 mL
Extracto seco *	Gravimetría	100 mL
Oxígeno disuelto *	Fluorimetría	100 mL
Dióxido de carbono disuelto *	Volumetría	100 mL
Dióxido de carbono disuelto *	Autoanalizador enzimático	100 mL
Potencial rédox *	Potenciometría	100 mL
Potencial antioxidante PAT *	Espectrofotometría	100 mL
Acetaldehído (etanal) *	Enzimático	100 mL
Acetato de etilo *	Cromatografía SPME GC/MS	100 mL
Fosfatos*	Espectrofotométrico	200 mL
Cloruros*	Electrodo selectivo	200 mL
Sulfatos*	Calcinación	200 mL
Índice de potencial aromático (IPAv) *	Espectrofotometría	100 mL

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

ANÁLISIS RUTINARIOS DE VINOS

LISTADO DE ENSAYOS ANALÍTICOS

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Intensidad colorante (420+520+620 nm) *	Espectrofotometría	100 mL
Tonalidad (420/520 nm) *	Espectrofotometría	100 mL
Índice de polifenoles totales (IPT) *	Espectrofotometría	100 mL
Antocianos totales *	Espectrofotometría	100 mL
Antocianos pormenorizados *	Cromatografía líquida (HPLC)	100 mL
Taninos elágicos (medida ácido elágico) *	Cromatografía líquida (HPLC)	100 mL
Ácido elágico *	Cromatografía líquida (HPLC)	100 mL
Taninos totales *	Espectrofotometría	100 mL
Índice de polifenoles totales *	Espectrofotometría	100 mL

ANÁLISIS DE METALES EN VINO

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Cobre*	Absorción atómica	200 mL
Hierro*	Absorción atómica	200 mL
Potasio*	Emisión atómica	200 mL
Sodio*	Absorción atómica	200 mL
Calcio*	Absorción atómica	200 mL
Magnesio*	Absorción atómica	200 mL
Arsénico*	Absorción atómica	200 mL
Zinc*	Absorción atómica	200 mL
Plata*	Absorción atómica	200 mL
Mercurio*	Absorción atómica	200 mL
Plomo*	Absorción atómica	200 mL

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS:

EXAMEN AL MICROSCÓPICO

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Observación y diagnóstico al microscopio *	Microscopía	750 mL
Estudio de precipitados al microscopio *	Microscopía	750 mL

MEDIOS DE CULTIVO SELECTIVOS

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Levaduras totales (A) *	Medio de cultivo selectivo	200 mL
Bacterias acéticas (B) *	Medio de cultivo selectivo	200 mL
Bacterias lácticas (C) *	Medio de cultivo selectivo	200 mL
<i>Brettanomyces</i> (D) *	Medio de cultivo selectivo	200 mL
Hongos totales (E) *	Medio de cultivo selectivo	200 mL
Check List Microbiología (A+B+C+D+E) *	Medios de cultivos selectivos	750 mL
Check List Microbiología (A+B+C+D) *	Medios de cultivos selectivos	750 mL

IMPLANTACIÓN DE MICROORGANISMOS SELECCIONADOS EN EL VINO

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Implantación de levaduras *	PCR + electroforesis	200 mL
Implantación de bacterias *	PCR + electroforesis	200 mL

TYP/BRETT DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE CEPAS DE BRETTANOMYCES RESISTENTES AL SULFUROSO

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
<i>Brettanomyces</i> resistentes al SO ₂ *	PCR + electroforesis	200 mL

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo Nº12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

F-PG02-05 Rev26

MICROBIOLÓGÍA MOLECULAR EN EL VINO

IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE *BRETTANOMYCES*

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
<i>Brettanomyces</i> * (LD: 10 ufc/mL)	PCR a tiempo real- Eva Green	¹ 750/ 300 mL
<i>Brettanomyces</i> *(LD : 5 ufc/mL)	PCR a tiempo real- Scorpions	¹ 750/ 300 mL

EXCELL GEN LEVADURAS:

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
<i>Brettanomyces sp/Dekkera</i> * <i>Sacharomyces sp</i> * <i>Zygosaccharomyces sp</i> *	PCR a tiempo real- Scorpions	¹ 750/ 300 mL

EXCELL GEN BACTERIAS TOTALES

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
<i>Acetobacter</i> *	PCR a tiempo real-Scorpions	¹ 750/ 300 mL
<i>Pediococcus parvulus</i> *, <i>damnosus</i> *, <i>inopinatus</i> *, <i>pentosaceus</i> *, <i>acidilactici</i> *		
<i>Lactobacillus plantarum</i> *, <i>casei</i> *, <i>paracasei</i> *, <i>nagelii</i> , <i>mali</i> *		
<i>Oenococcus Oeni</i> *		
<i>Lactobacillus kunkeei</i> *		
<i>Lactobacillus brevis</i> *, <i>hilgardii</i> *, <i>fermentum</i> *, <i>collonoides</i> *, <i>buchneri</i> *, <i>fructivorans</i> *		

¹750 mL vinos blancos y rosados/ 300 mL vinos tintos

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE BACTERIAS LÁCTICAS: *OENOCOCCUS OENI*

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
<i>Oenococcus Oeni</i> *	PCR a tiempo real-Scorpions	¹ 750/ 300 mL

EXCELL GEN PCR LEVADURAS Y BACTERIAS TOTALES

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
<i>Todos los géneros mencionados en análisis por PCR en levaduras y bacterias</i> *	PCR a tiempo real	¹ 750/ 300 mL

¹750 mL vinos blancos y rosados/ 300 mL vinos tintos

Nuevo servicio PMA-X-PCR tiempo real (cuantificación exclusiva de células vivas) + 20% del precio de cada servicio de PCR a tiempo real

OTROS MICROORGANISMOS

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
<i>Coliformes</i> *	Medio de cultivo ISO 4832	300 ml
<i>Staphylococcus aureus</i> *	Medio de cultivo ISO 6888	300 ml
<i>Escherichia coli</i> *	Medio de cultivo ISO16649	300 ml
<i>Enterobacterias</i> *	Medio de cultivo ISO 8523	300 ml
<i>Salmonella spp.</i> *	Medio de cultivo ISO 6579	300 ml
<i>Bacterias aerobias mesófilas</i> * (30°C)	Medio de cultivo ISO 4833	300 ml

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

F-PG02-05 Rev26

WINESEQ: SECUENCIACIÓN MASIVA SUELO DE VIÑEDO y/o UVA:

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
WineSeq test (patógenos y especies fermentativas) *	Secuenciación masiva de ADN	5 gramos viñedo/ 200 bayas
WineSeq Lite (patógenos) *	Secuenciación masiva de ADN	
WineSeq Biosostenibilidad *	Secuenciación masiva de ADN	

WINESEQ SECUENCIACIÓN MASIVA VINO:

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
WineSeq test (levaduras alterantes y esp fermentativas)*	Secuenciación masiva de ADN	5 gramos viñedo/ 200 bayas
WineSeq Levaduras (identificación y cuantificación) *	Secuenciación masiva de ADN	

DETECCIÓN DE CONTAMINACIÓN MICROBIOLÓGICA EN INSTALACIONES Y SUPERFICIES

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
ATPasa *	Quimioluminiscencia ²	Muestreo 1 cm ²

DETECCIÓN DE CONTAMINACIONES MICROBIOLÓGICAS AMBIENTALES

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Recuento de microorganismos en atmósfera de una sala *	Medio de cultivo selectivo ²	5 puntos/sala

Gastos de envío no incluidos

² Gastos de desplazamiento no incluidos. Precio por placa, se toman 5 placas por sala

CITOMETRÍA DE FLUJO

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
<i>Brettanomyces bruxellensis</i> *	Sondas fluorescentes FISH	200 mL

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

F-PG02-05 Rev26

CHECK LIST AROMAS:

COMPUESTOS VOLÁTILES MAYORITARIOS Y MINORITARIOS:

GRUPO VARIETAL	GRUPO PREFERMENTATIVOS	GRUPO FERMENTATIVOS		GRUPO DE ENVEJECIMIENTO
Linalol * b-Citronelol * Geraniol * a-Terpeniol * a-Ionona * b-Ionona * b-Damascenona * Nerol * Limoneno *	1-Hexanol * 3-Hexanol * 2-Butanol * Hexanal * c-2-Hexen-1-ol * t-2-Hexen-1-ol * c-3-Hexen-1-ol * t-3-Hexen-1-ol * E-2-Hexenal *	Ácido propiónico * Ácido butírico * Ácido isobutírico * Ácido isovalérico * Ácido valérico * Ácido hexanoico * Ácido heptanoico * Ácido octanoico * Ácido decanoico * Ácido dodecanoico * Etilfenilacetato * Acetato de hexilo * Succinato de dietilo * Isovalerato de etilo * b-Feniletanol * Alcohol bencílico * Acetato de isoamilo *	Butirato de etilo * g-Butirolactona * Decanoato de etilo * Hexanoato de etilo * Lactato de etilo * Octanoato de etilo * Heptanoato de etilo * Pelargonato de etilo * Dodecanoato de etilo * Acetato de fenilo * Piruvato de etilo * 1-Pentanol * 1-Heptanol * 1-Octanol * Etil-2-metil-butanoato *	Guayacol * 4-Etilguayacol * t-Whiskylactona * c-Whiskylactona * Eugenol * 4-Etilfenol * Benzaldehído * g-Nonalactona * g-Decalactona * g-Octalactona * g-Undecalactona * g-Dodecalactona * δ-decalactona * Furfural * 5-Metilfurfural * Fenilacetaldehído * Vainillina*
Parámetro		Técnica	Volumen mínimo	
Compuestos mayoritarios y minoritarios *		Cromatografía GC/MS	500 mL	
Grupo varietal* + prefermentativos *		Cromatografía GC/MS	500 mL	
Grupo prefermentativos *		Cromatografía GC/MS	500 mL	
Grupo fermentativos*		Cromatografía GC/MS	500 mL	
Grupo envejecimiento*		Cromatografía GC/MS	500 mL	

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo Nº12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

LISTADO DE ENSAYOS ANALÍTICOS

PIRAZINAS	ÁCIDOS GRASOS	AROMAS DE MADERA	ALDEHIDOS SATURADOS E INSATURADOS	CHECK LIST LONGEVIDAD	AROMAS DE REDUCCIÓN	DEFECTOS : CHECK LIST EXCELL
2-Isopropil-3-Metoxipirazina *	Ácido propiónico *	Guayacol *	Aldehídos saturados:	Indol *	Compuestos azufrados:	1-Octen-3-ol *
2-Sec-butil-3-Metoxipirazina *	Ácido isobutírico *	4-Metilguayacol *	<u>saturados:</u>	TDN *		(+)-Fenchona *
2-Isobutil-3-Metoxipirazina *	Ácido butírico *	4-Etilguayacol *	Isobutiraldehído *	Damascenona *	Metanotiol *	Guayacol *
TIOLES	Ácido isovalérico *	4-Etilfenol *	Butanal *	g-octalactona *	Etanotiol *	2-Metilisoborneol *
2-Metil-3-furantiol *	Ácido valérico *	Fenol *	2-metilbutanal *	g-nonalactona *	Dimetilsulfuro *	Geosmina *
2-Furfuriltiol *	Ácido hexanoico *	Eugenol *	Pentanal *	g-decalactona *	Dietilsulfuro *	2-Metoxi-3,5-dimetilpirazina *
4-Mercapto-4-4-metil-2-pentanona *	Ácido heptanoico *	Isoeugenol *	Hexanal *	δ-Decalactona *	Dimetildisulfuro *	3-Isopropil-2-metoxipirazina *
Acetato de 3-mercaptohexilo *	Ácido octanoico *	4-Alilsiringol *	Heptanal *	g-Dodecalactona *	Dietildisulfuro *	3-Isobutil-2-metoxipirazina *
3-Mercaptohexanol *	Ácido decanoico *	Maltol *	Octanal *	b -Ionona *	Metitioacetato *	2,4,6-Tricloroanisol *
Bencilmercaptano *	Ácido dodecanoico *	Siringol *	Nonanal *	Fenilacetaldehído *	Etiltioacetato *	2,3,4,6-Tetracloroanisol*
		Etilmaltol *	Decilaldehído *	2-Aminoacetofenona*		2,4,6-Tribromoanisol *
		m-Cresol *	Fenilacetaldehído *	Acetaldehido *	AROMAS CHIPS/BARRICA	Pentacloroanisol *
	ALCOHOLES SUPERIORES	p-Cresol *		PACK FRESCURA	Furfural *	4-Etilfenol *
	2-metil-1-butanol *	o-Cresol *	Aldehídos insaturados:	Limoneno*	Vainillina *	4-Etilguayacol *
	3-metil-1-butanol *	Furfural *	<u>insaturados:</u>	Mentona*	Sinringaldehído*	4-Vinilfenol *
	Propanol *	Alcohol furfurílico *	Trans-2-pental *	Mentol*	Acetovainillona*	4-Vinilguayacol *
	Isobutanol *	5-Metilfurfural *	Trans-2-hexenal *	Pulegona*	Eugenol*	Diacetilo *
HERBÁCEOS	1-Butanol *	5-Hidroximetilfurfural *	Trans-2-heptenal *	Carvona*		2-Aminoacetofenona *
c-2-Hexen-1-ol *	1-Pentanol *	Siringaldehído *	Trans-2-octenal *	Mentalactona*		Dimetilsulfuro *
t-2-Hexen-1-ol *	Acetato de etilo *	Cis-Whisky lactona *		1.8-Cineol*-eucaliptol*		2-Etoxi-3,5-hexadieno*
c-3-Hexen-1-ol *	Acetaldehído *	Trans-Whisky lactona *	ALDEHÍDOS STREKER	Pirazinas: IPMB*IBMP*		Estireno *
t-3-Hexen-1-ol *		Vainillina *	Isobutiraldehído*	Salicilato de metilo*		Indol *
E-2-Hexenal *		Acetovainillona *	2-Metilbutanal*	Salicilato de etilo*		2-Cloro-6-metil-fenol *
1-Hexanol *			Isovaleraldehído*	Safranal*		
			Metional*	cis-hexenol*		
			Fenilacetaldehído*	Trans-hexenol*		
				n-hexenol*		

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

COMPUESTOS AROMÁTICOS DEL VINO

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Alcoholes superiores* + Acetato de etilo* + Acetaldehido *	Cromatografía GC/FID	500 mL
Aromas de madera *	Cromatografía GC/MS	500 mL
Aromas calidad chips/barrica *	Cromatografía GC/MS	500 mL
Compuestos azufrados *	Cromatografía GC/FPD	500 mL
Pirazinas *	Cromatografía GC/MS	500 mL
Tioles *	Cromatografía GC/MS	500 mL
Ácidos grasos *	Cromatografía GC/MS	500 mL
Aldehídos saturados e insaturados *	Cromatografía GC/MS	500 mL
Aldehídos de Streker *	Cromatografía GC/MS	500 mL
Herbáceos *	Cromatografía GC/MS	500 mL
Defectos * (Check list Excell)	Cromatografía GC/MS	500 mL
Pack fresca *	Cromatografía GC/MS	500 mL
Check list longevidad *	Cromatografía GC/MS	500 mL
Capacidad de envejecimiento (envejecimiento acelerado)*	Cromatografía GC/MS	1500 mL

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

ANÁLISIS DE DEFECTOS AROMÁTICOS EN VINO

Parámetro	Técnica	Volumen
4-Etilfenol (vino y sidra) 4-Etilguayacol (vino y sidra)	Cromatografía GC/MS (PT-03-10)	100 ml
4-Vinilfenol * 4-Vinilguayacol *	Cromatografía GC/MS	100 ml
Ácido isovalérico *	Cromatografía GC/MS	
4-Etilfenol 4-Etilguayacol 4-Vinilfenol * 4-Vinilguayacol *	Cromatografía GC/MS (PT-03-10)	100 mL
meta-, para- y orto-Cresol *	Cromatografía SPME GC/MS	100 mL
Estireno *	Cromatografía SPME GC/MS	100 mL
2,4,6-Tricloroanisol (TCA) 2,3,4,6-Tetracloroanisol (TeCA) Pentacloroanisol (PCA) 2,4,6-Tribromoanisol (TBA)* Guayacol *	Cromatografía SPME GC/MS (PT-03-11)	100 mL
Haloanisol individual (Ej: TCA o TeCA)	Cromatografía SPME GC/MS	100 mL
Metoxidimetilpirazina (MDMP) *	Cromatografía SPME GC/MS	100 mL
Haloanisoles* + Halofenoles *	Derivatización + Cromatografía SPME GC/MS	100 mL

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo Nº12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

ANÁLISIS DE DEFECTOS AROMÁTICOS EN VINO

SMOKE TAINT

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Guayacol * 4-Metilguayacol * 4-Etilguayacol * 4-Etilfenol * Siringol * m-cresol*, o-cresol*, p-cresol*	Cromatografía GC/MS	100 mL

COMPUESTOS TÓXICOS:

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Ocratoxina A *	Cromatografía líquida (HPLC)	100 mL
Carbamato de etilo *	Cromatografía GC/MS	100 mL
Metanol *	Cromatografía GC/MS	100 mL

AMINAS BIÓGENAS:

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Histamina * Etilamina* Metilamina * Tiramina * Putrescina * Feniletilamina * Cadaverina *	Cromatografía líquida (HPLC)	300 mL

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo Nº12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

ANÁLISIS DE AMINOÁCIDOS

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
¹ Arginina *	Cromatografía líquida (HPLC)	300 mL
¹ Histidina *		
Aminoácidos *	Cromatografía líquida (HPLC)	300 mL
Aminoácido individual*	Cromatografía líquida (HPLC)	300 mL

1-Precusores de toxinas

ANÁLISIS DE EDULCORANTES

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Aspartamo*, Ciclamato de sodio*, Acesulfamo de potasio*, Sacarina *	Cromatografía líquida (HPLC/MS)	100 mL

ANÁLISIS DE COLORANTES

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Tartrazine *, natural carmine *; Quinoline yellow *; Sunset yellow*; Azo ruby *; Amaranth *; Ponceau 4R *; Erythrosine *	Cromatografía líquida (HPLC/MS)	100 mL

RESISTENCIA A LA OXIDABILIDAD :

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Medición puntual*	Voltamperimetría	750 mL
Auditoria en bodega (1 día)*	Voltamperimetría	750 mL

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo Nº12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

F-PG02-05 Rev26

ANÁLISIS DE COMPUESTOS SALUDABLES :

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Resveratrol (cis y trans) *	Cromatografía líquida (HPLC)	300 mL

ANÁLISIS DE CONSERVANTES :

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Natamicina*, Monensina*, Parabens (metil, etil, propil, butil)*, ácido sórbico*, melanina*, penicilina*, cloxacilin *	Cromatografía líquida (HPLC/MS)	300 mL
Natamicina *	Cromatografía líquida (HPLC/MS)	100 mL
Ácido ascórbico *	Cromatografía líquida (HPLC)	100 mL
Acido benzoico *	Cromatografía líquida (HPLC)	100 mL

COMPUESTOS MIGRANTES :

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
¹ Grupo de 12 ftalatos *	Cromatografía GC/MS	300 mL
² Grupo de 3 ftalatos *	Cromatografía GC/MS	300 mL
³ Compuestos migrables (plastificantes y estabilizantes)*	Cromatografía GC/MS	300 mL

1- Benzylbutylphthalate (BBP)*, Diallylphthalate (DAP)*, Dibutylphthalate (DBP)*, Diethylhexylphthalate (DEHP)*, Diethylphthalate (DEP)*, Di-iso-butylphthalate (DiBP)*, Di-iso-methylphthalate (DiMP)*, Di-iso-decylphthalate (DiDP)*, Di-iso-nonylphthalate (DiNP)*, Dimethylphthalate (DMP)*, Di-n-octylphthalate (DnOP)*, Dipentylphthalate*

2- Bencil Butil ftalato (BBP)*, Dibutil ftalato (DBP)* y Dietilhexil ftalato (DEHP)*.

3- Bisfenol A (BPA)*; BADGE*; Alcohol bencílico*; Benzaldehído*; 2,6-Dimetilfenol*; 3,5-Dimetilfenol*; 3,4-Dimetilfenol*

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

OTROS COMPUESTOS:

LISTADO DE ENSAYOS ANALÍTICOS

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Diglicerinas cíclicas * 2,3-Metoxipropanodiol *	Cromatografía GC/MS	100 mL
Monopropilenglicol* o monoetilenglicol *	Cromatografía GC/MS	100 mL
Dietilenglicol *	Cromatografía GC/MS)	100 mL
Glutation (oxidado y reducido) *	Cromatografía líquida (HPLC)	100 mL
Sotolón*	Cromatografía GC/MS	100 mL
Ácidos fenólicos* + catequina* y epicatequina *	Cromatografía líquida (HPLC)	100 mL
Aldehídos fenólicos *	Cromatografía GC/MS	100 mL
Catequina* y epicatequina *	Cromatografía líquida (HPLC)	100 mL
Naftaleno *	Cromatografía GC/MS	100 ml
1,3 Propanodiol *	Cromatografía GC/FID	100 ml
Diacetilo*	Cromatografía GC/MS	100 mL

RESIDUOS DE PLAGUICIDAS :	Técnica	Volumen mínimo
* PRESENCIA/AUSENCIA (A) ¹ *	GC/MS/MS	500 mL
*PHYTO CHECK SMALL (D) ²	HPLC/MS	500 mL
*PHYTO CHECK MEDIUM (A) ²	GC/MS/MS	500 mL
*PHYTO CHECK LARGE (A+B) ²	GC/MS/MS + HPLC/MS/MS	500 mL
*PHYTO CHECK EXTRA LARGE (A+B+C) ²	GC/MS/MS + HPLC/MS/MS	500 mL

1. Solo se informa de la presencia de la materia activa cuando se encuentre por encima del Límite de Detección (LD). 2. Estas analíticas cuantifican todas las materias encontradas. Los residuos incluidos dentro del alcance de acreditación hacen referencia a la matriz vino. 3. En aquellos residuos del listado para los que se pueda definir una declaración de conformidad acorde al reglamento (CE) N1 396/2005, el laboratorio seguirá lo especificado en el documento Aecosan de interpretación de resultados analíticos (08/02/2016) con una confianza del 97,5% y una incertidumbre del 50% para los LMR en vino a partir de los límites establecidos en uva de vinificación e interpretados en vino con un factor de conversión de 1,0 según lo establecido en RD (UE) 2015/59. Metalaxyl su LMR se informará solo si se ha solicitado el paquete L o XL al ir junto con Metalaxyl M (es analizado por HPLC/MS); Benalaxyl, Triflumizol y Fosmet no se informa de sus LMRs.

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

LISTADO DE ENSAYOS ANALÍTICOS

LISTA A - Método: cromatografía GC/MS/MS											
Nº	ACR	MATERIA ACTIVA	ACCIÓN	Nº	ACR	MATERIA ACTIVA	ACCIÓN	Nº	ACR	MATERIA ACTIVA	ACCIÓN
1	*	ACEFATO	Insecticida	39	*	CLOMAZONA	Herbicida	77	*	FENAMIFOS	Nematocida
2	*	ACETOCLORO	Herbicida	40	*	CLONFENVINFOS	Acaricida/insecticida	78	*	FENARIMOL	Fungicida
3	*	ACRINATRINA	Acaricida	41	*	CLORFENAPIR	Acaricida/insecticida	79	*	FENAZAQUIN	Acaricida
4	*	ALACLORO	Herbicida	42	*	CLORIDAZON	Herbicida	80	*	FENBUCONAZOL	Fungicida
5	*	ALLETRINA	Insecticida	43	*	CLOROTALONIL	Fungicida	81	*	FENOBUCARB	Insecticida
6	*	ALIDOCOLORO	Herbicida	44	*	CLORPIRIFOS-METIL	Acaricida/insecticida	82	*	FENOTRIN 1++	Insecticida
7	*	ANTRAQUINONA	Repelente	45	*	CRESOXIM-METILO	Fungicida	83	*	FENOTRIN 2++	Insecticida
8	*	ATRACINA	Acaricida/insecticida	46	*	CUMAFOS	Acaricida/insecticida	84	*	FENOXCICARB	Insecticida
9	*	AZACONAZOL	Insecticida/Fungicida	47	*	DELTAMETINA	Insecticida	85	*	FENPROPATRINA	Acaricida/insecticida
10	*	AZINFOS-ETIL	Acaricida/insecticida	48	*	DIALATE 1++	Herbicida	86	*	FENVALERATO 1++	Insecticida
11	*	AZOXISTROBINA	Fungicida	49	*	DIALATE 2++	Herbicida	87	*	FENVALERATO 2++	Insecticida
12	*	BEFLUBUTAMIDA	Herbicida	50	*	DIAZINON	Acaricida/insecticida	88	*	FIPRONIL	Insecticida
13	*	BENALAXILO	Fungicida	51	*	DICHLORFLUANIDA	Fungicida	89	*	FLONICAMIDA	Insecticida
14	*	BENFLURALINA	Herbicida	52	*	DICLOBENIL	Herbicida	90	*	FLUCLORALINIL	Herbicida
15	*	BENZOXIMATO	Acaricida	53	*	DICLORAN	Fungicida	91	*	FLUCITRINATO 2++	Acaricida/insecticida
16	*	BIFENAZATO	Acaricida	54	*	DICLORVOS	Acaricida/insecticida	92	*	FLUCITRINATO 1++	Acaricida/insecticida
17	*	BIFENILO	Fungicida	55	*	DIETOFENCARB	Fungicida	93	*	FLUDIOXONILO	Fungicida
18	*	BIFENTRINA	Acaricida/insecticida	56	*	DIFENAMIDA	Herbicida	94	*	FLUFENACET	Herbicida
19	*	BITERTANOL	Fungicida	57	*	DIFENILAMINA	Fungicida	95	*	FLUOPICOLIDA	Fungicida
20	*	BOSCALIDA	Fungicida	58	*	DIFENOCONAZOL	Fungicida	96	*	FLUQUINCONAZOL	Fungicida
21	*	BUPIRIMATO	Fungicida	59	*	DIMETAFLORO	Herbicida	97	*	FLURIDONA	Herbicida
22	*	BUPROFEZINA	Insecticida	60	*	DIMETOATO	Acaricida/insecticida	98	*	FLUSILAZOL	Fungicida
23	*	CAPTAFOL	Fungicida	61	*	DIMETOMORFO	Fungicida	99	*	FLUTOLANIL	Fungicida
24	*	CAPTAN	Fungicida	62	*	DIMOXISTROBINA	Fungicida	100	*	FLUTRIAFOL	Fungicida
25	*	CARBARILO	Insecticida/regulador de crecimiento	63	*	DINICONAZOL	Fungicida	101	*	FOLPET	Fungicida
26	*	CARBOFURANO	Acaricida/insecticida/nematocida	64	*	DISULFOTON	Insecticida	102	*	FOSALONA	Acaricida/insecticida
27	*	CARBOSULFAN	Insecticida/nematocida	65	*	EPOXICONAZOL	Fungicida	103	*	FOSMET	Insecticida
28	*	CICLOATO (RO-NEET)	Herbicida	66	*	EPOXICONAZOL	Fungicida	104	*	FUBERIDAZOL	Fungicida
29	*	CIFLUTRINA 2++	Acaricida/insecticida	67	*	ESFENVALERATO	Insecticida	105	*	FURALAXIL	Fungicida
30	*	CIFLUTRINA 1++	Acaricida/insecticida	68	*	ESPIRODICLOFEN	Acaricida/insecticida	106	*	FURATOCARB	Insecticida
31	*	CIFLUTRINA 3++	Acaricida/insecticida	69	*	ESPIROXAMINA	Fungicida	107	*	HEXACONAZOL	Fungicida
32	*	CIFLUTRINA 4++	Acaricida/insecticida	70	*	ETALFLURALINA	Herbicida	108	*	HEXAZINONA	Herbicida
33	*	CIPERMETHINA 3++	Acaricida/insecticida	71	*	ETION	Acaricida/insecticida	109	*	HEXITAZOX	Acaricida/insecticida
34	*	CIPERMETHINA 1++	Acaricida/insecticida	72	*	ETOFENPROX	Insecticida	110	*	IMAZALIL	Fungicida
35	*	CIPERMETHINA 2++	Acaricida/insecticida	73	*	ETOFUMESATO	Herbicida	111	*	IPIRODIONA	Fungicida/Nematocida
36	*	CIPERMETHINA 4++	Acaricida/insecticida	74	*	ETRIDIAZOL	Fungicida	112	*	IPROVALICARB	Fungicida
37	*	CIPROCONAZOL	Fungicida	75	*	FAMOXA DONA	Fungicida	113	*	ISOCARBOFOS	Insecticida
38	*	CIPRODINILO	Fungicida	76	*	FENAMIDONA	Fungicida	114	*	ISOPROPALIN	Herbicida

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo Nº12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

LISTADO DE ENSAYOS ANALÍTICOS

LISTA A - Método: cromatografía GC/MS/MS											
Nº	ACR	MATERIA ACTIVA	ACCIÓN	Nº	ACR	MATERIA ACTIVA	ACCIÓN	Nº	ACR	MATERIA ACTIVA	ACCIÓN
115	*	ISOPROTIOLANO	Fungicida	153	*	PIRIDABEN	Acaricida/Insecticida	191	*	TOLCLOFOS METIL	Fungicida
116	*	LENACIL	Herbicida	154	*	PIRIMETANIL	Fungicida	192	*	TOLILFLUANIDA	Fungicida/acaricida
117	*	LINURON	Herbicida	155	*	PIRIMICARB	Insecticida	193	*	TRANSFLUTRINa	Insecticida
118	*	MALAOXON	Insecticida	156	*	PIRIMIFOS-METIL	Insecticida	194	*	TRIADIMEFON	Fungicida
119	*	MALATION	Acaricida/Insecticida	157	*	PIRIPROXIFEM	Insecticida	195	*	TRIADIMENOL	Fungicida
120	*	MECARBAM	Acaricida/Insecticida	158	*	PRETILACLORO	Herbicida	196	*	TRIALATO	Herbicida
121	*	MEPANIPIRIMA	Fungicida	159	*	PROCIMIDONA	Fungicida	197	*	TRIAZOFOS	Acaricida/Insecticida
122	*	METACRIFOS	Insecticida	160	*	PROCLORAZ	Fungicida	198	*	TRIFLOXISTROBINA	Fungicida
123	*	METALAXILO	Fungicida	161	*	PRODIAMINA	Herbicida	199	*	TRIFLUMIZOL	Fungicida
124	*	METAMIDOFOS	Acaricida/insecticida	162	*	PROFAM	Herbicida/regulador de crecimiento	200	*	TRIFLURALINA	Herbicida
125	*	METAZACLORO	Herbicida	163	*	PROFENOFOS	Insecticida	201	*	UNICONAZOL	Regulador del crecimiento
126	*	METIDATION	Acaricida/insecticida	164	*	PROFLURALINA	Herbicida	202	*	VINCLOZOLINA	Fungicida
127	*	METIOCARB	Insecticida/Repelente	165	*	PROMECARB	Insecticida	203	*	ZOXAMIDA	Fungicida
128	*	METOBROMURON	Herbicida	166	*	PROMETRINA	Herbicida				
129	*	METOLACLORO	Herbicida	167	*	PROPACLORO	Herbicida				
130	*	METOPROTRINA	Herbicida	168	*	PROPANIL	Herbicida				
131	*	METOXICLORO	Insecticida	169	*	PROPARGITA	Acaricida				
132	*	METRAFENONA	Fungicida	170	*	PROPETAMFOS	Insecticida				
133	*	METRIBUZINA	Herbicida	171	*	PROPICONAZOL	Fungicida				
134	*	MEVINFOS	Acaricida/insecticida	172	*	PROPISOCLORO	Herbicida				
135	*	MGK 264 1 ++	Sinérgico de insecticida	173	*	PROPOXUR	Insecticida				
136	*	MGK 264 2 ++	Sinérgico de insecticida	174	*	PROQUINAZID	Fungicida				
137	*	MICLOBUTANIL	Fungicida	175	*	PROSULFOCARB	Herbicida				
138	*	MOLINATO	Herbicida	176	*	QUINALFOS	Insecticida				
139	*	MONOCROTOFOS	Acaricida/insecticida	177	*	QUINOXIFEN	Fungicida				
140	*	NITENPIRAM	Insecticida	178	*	SIMAZINA	Herbicida				
141	*	NITRALIN	Herbicida	179	*	SULFENTRAZONA	Herbicida				
142	*	NITROFEN	Herbicida	180	*	TEBUCONAZOL	Fungicida				
143	*	NORFLURAZON	Herbicida	181	*	TEBUFENPIRAD	Acaricida				
144	*	OMETOATO	Acaricida/insecticida	182	*	TECNAZENA	Fungicida/regulador del crecimiento				
145	*	OXADIAZON	Herbicida	183	*	TERBUFOS	Insecticida				
146	*	PACLOBUTRAZOL	Regulador del crecimiento	184	*	TERBUTILAZINA	Herbicida				
147	*	PEBULATO	Herbicida	185	*	TETRACONAZOL	Fungicida				
148	*	PENCONAZOL	Fungicida	186	*	TETRAHIDROFTALIMIDA	Rodenticida				
149	*	PENDIMETALINA (PENOXALIN)	Herbicida	187	*	TETRAMETRINA 1 ++	Insecticida				
150	*	PENTACLOROANILINA	Fungicida	188	*	TETRAMETRINA 2 ++	Insecticida				
151	*	PICOLINAFEN	Herbicida	189	*	TIABENDAZOL	Fungicida				
152	*	PICOXISTROBINA	Fungicida	190	*	TIAMETOXAM	Insecticida				

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo Nº12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

F-PG02-05 Rev26

LISTA B - Método: cromatografía HPLC/MS/MS				LISTA B - Método: cromatografía HPLC/MS/MS				LISTA C - Método: cromatografía HPLC/MS/MS			
Nº	ACR	MATERIA ACTIVA	ACCIÓN	Nº	ACR	MATERIA ACTIVA	ACCIÓN	Nº	ACR	MATERIA ACTIVA	ACCIÓN
204	*	ACETAMIPRIDA	Insecticida	242	*	MANDIPROPAMIDA	Fungicida	276	*	ÁCIDO FOSFONICO	Fungicida
205	*	ABAMECTINA	Insecticida	243	*	METILUREA	Fungicida	277	*	AMPA	Herbicida
206	*	ACLONIFEN	Herbicida	244	*	METOXIFENOCIDA	Insecticida	278	*	ESTEFON	-
207	*	ALDICARB	Acaricida/Insecticida/Nematocida	245	*	METOMIL	Insecticida	279	*	FOSETIL-AL	Fungicida
208	*	AMETOCTRADIN	Fungicida	246	*	NAPROPAMIDA	Herbicida	280	*	GLIFOSATO	Herbicida
209	*	AZINFOS METIL	Acaricida/Insecticida	247	*	OFURACE	Fungicida	281	*	GLUFOSINATO	Herbicida
210	*	CARBENDAZIMA	Fungicida	248	*	ORYZALINA	Herbicida	LISTA D - Método: cromatografía HPLC/MS/MS			
211	*	CARBETAMIDA	Herbicida	249	*	OXIFLUORFEN	Herbicida	Nº	ACR	MATERIA ACTIVA	ACCIÓN
212	*	CHLORPIRIFOS METIL	Acaricida/Insecticida	250	*	PARAOXON	Inhibidor	1	*	FOSETIL-AL	Fungicida
213	*	CIAZOFAMIDA	Fungicida	251	*	PARAOXON METIL	Inhibidor	2	*	ÁCIDO FOSFONICO	Fungicida
214	*	CICLOXIDIM	Herbicida	252	*	PENOXULAM	Herbicida	3	*	GLIFOSATO	Herbicida
215	*	CIHEXATINA	Acaricida	253	*	PIPERONIL BUTOXIDO	-	4	*	AMPA	Herbicida
216	*	CIMIAZOL	Acaricida	254	*	PIRACLOSTROBINA	Fungicida/regulador del crecimiento				
217	*	CIMOXANILO	Fungicida	255	*	PIRAFLUFEN-ETIL	Herbicida				
218	*	CINERIN I	Insecticida	256	*	PIRETRINA I	Insecticida				
219	*	CINERIN II	Insecticida	257	*	PIRETRINA II	Insecticida				
220	*	CLOFENTEZINE	Acaricida	258	*	PIRIDABEN	Acaricida/Insecticida				
221	*	CLORANTRANILIPROL	Insecticida	259	*	PIRIMICARB DESMETIL	Insecticida				
222	*	CLORPIRIFOS ETIL	Acaricida/Insecticida	260	*	PROPAQUIZAFOP	Herbicida				
223	*	CLOTIANIDINA	Insecticida	261	*	PROPIZAMIDA	Herbicida				
224	*	DIFLUFENICAN	Herbicida	262	*	PYRETHAN I	Insecticida				
225	*	FENHEXAMIDA	Fungicida	263	*	PYRETHAN II	Insecticida				
226	*	FENPIRAZAMINA	Fungicida	264	*	QUIZALOFOP-ETIL	Herbicida				
227	*	FENPIROXIMATO	Acaricida	265	*	QUIZALOFOP-P	Herbicida				
228	*	FENPROPIDIN	Fungicida	266	*	SPINOSAD A	Insecticida				
229	*	FLUAZIFOP-P	Herbicida	267	*	SPINOSAD D	Insecticida				
230	*	FLUAZIFOP-P-BUTIL	Herbicida	268	*	TEBUFENOZIDE	Insecticida				
231	*	FLUFENOXURON	Insecticida	269	*	TERBUTILAZINA	Herbicida				
232	*	FLUMIOXAZINA	Fungicida	270	*	THIODICARB	Insecticida				
233	*	FLUOMETURON	Herbicida	271	*	TIACLOPRID	Insecticida				
234	*	FLUOPIRAM	Fungicida	272	*	TIOFANATO METIL	Fungicida				
235	*	FORCLORFENURON	Regulador del crecimiento	273	*	TRIFLUMIZOL METABOLITO	Fungicida				
236	*	IMIDACLOPRID	Insecticida	274	*	UREA	Herbicida				
237	*	INDOXACARB	Insecticida	275	*	VALIFENALATO	Fungicida				
238	*	ISOXABEN	Herbicida								
239	*	JASMOLIN I	Insecticida								
240	*	JASMOLIN II	Insecticida								
241	*	LUFENURON	Insecticida								

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo Nº12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

ANÁLISIS ESPECÍFICOS SOBRE CORCHOS, BARRICAS Y BOTELLAS

CHECK LIST BARRICA: CONTROL DE CALIDAD EN LA COMPRA DE BARRICAS

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
2,4,6-Tricloroanisol (TCA)* 2,3,4,6-Tetracloroanisol (TeCA)* Pentacloroanisol (PCA)* 2,4,6-Tribromoanisol (TBA)*	Derivatización + Cromatografía GC/MS	100 mL de agua de lavado

CHECK LIST BARRICA USADA: CONTROL DE CALIDAD EN AGUAS DE LAVADO

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
2,4,6-Tricloroanisol (TCA)* 2,3,4,6-Tetracloroanisol (TeCA)* Pentacloroanisol (PCA)* 2,4,6-Tribromoanisol (TBA)* Acetato de etilo*	Derivatización + Cromatografía GC/MS	100 mL de agua de lavado

HALOANISOLES EN EXTRAIBLES EN MADERA

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
2,4,6-Tricloroanisol (TCA) 2,3,4,6-Tetracloroanisol (TeCA) Pentacloroanisol (PCA) 2,4,6-Tribromoanisol (TBA)	Cromatografía SPME GC/MS (PT-03-11)	5 gramos

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

CHECK LIST CORCHO: HALOANISOLES EXTRAIBLES EN CORCHO

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
2,4,6-Tricloroanisol (TCA)	Cromatografía SPME GC/MS (PT-03-11)	1, 10, 25 ó 50 tapones
2,3,4,6-Tetracloroanisol (TeCA)		
Pentacloroanisol (PCA)		
2,4,6-Tribromoanisol (TBA)*		
Guayacol*	Cromatografía GC/MS	
Metoxidimetilpirazina (MDMP)*	Cromatografía GC/MS	50 tapones

CONTROL DE CALIDAD CORCHOS: PARÁMETROS INDIVIDUALES

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Dimensiones * - Densidad *	Longitudinal	50 corchos
Humedad *	Térmico	20 corchos
Fuerza de extracción *	Dinamometría	12-36 corchos
Capilaridad *	Química cualitativa	10 corchos
Residuos oxidantes *	Volumetría	5 corchos
Cloro residual *	Química cualitativa	5 corchos
Ovalización *	Cálculo	50 corchos
Revisión visual de tapones *	Cualitativo	50 corchos
Presión hidrostática *	Dinamometría	50 corchos
Recuperación elástica *	Dinamometría	5 corchos
Microbiología en corchos *	Medios de cultivo selectivo	10 corchos
Conjunto de todos los análisis* (tabla superior)	Varias	140 corchos

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

F-PG02-05 Rev26

ESTUDIOS DE ESTABILIDAD TARTÁRICA:

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Estabilidad tartárica*	Congelación	200 mL
Estabilidad tartárica*	(onductimétrico: test minicontacto	200 mL

Estabilidad tartárica + producto (vinos tintos)

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Estabilidad tartárica*	conductimétrico: test minicontacto	500 ml
Estabilidad de color*	Turbidimetría	
Turbidez*	Turbidimetría	

Estabilidad tartárica + producto (vinos blancos)

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Estabilidad tartárica*	Conductimétrico: test minicontacto	500 ml
Estabilidad proteica*	Turbidimetría	
Turbidez*	Turbidimetría	

Estabilidad tartárica completa

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Estabilidad tartárica*	Conductimétrico test minicontacto	700 ml
Estabilidad tartárica*	Conductimétrico test ISS	
Estabilidad tartárica*	Conductimétrico test de frio	
Calcio* y potasio*	Absorción y emisión atómica	
Ácido tartárico*	Enzimático secuencial	
pH	Potenciometría	
Índice CPKHT*	Cálculo	

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

ESTUDIOS DE ESTABILIDAD

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Estabilidad proteica*	Turbidimetría	200 mL
Estabilidad de materia colorante*	Turbidimetría	200 mL
Estudio precipitados*	Cualitativo	200 mL
Test de pardeamiento "Pinking"*	Espectofotometría	200 mL
Test de pardeamiento "Browning" *	Espectofotometría	200 mL

ESTUDIO DE DESACIDIFICACIÓN QUÍMICA

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
pH	Potenciometría	1500 mL
Acidez total*	Volumetría	
Variación de la acidez mediante adición de dosis de productos enológicos *	Potenciometría y titrimetría	

ESTUDIOS DEL GUSTO DE LUZ

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Diagnóstico del gusto de luz* (metanotiol* y dimetildisulfuro*)	Cromatografía GC/FPD	200 mL
Potencial gusto de luz antes y después de fotoiluminación * (riboflavina* metanotiol* y dimetildisulfuro*)	Cromatografía GC/FPD y HPLC	200 mL
Tratamiento del "gusto de luz" antes y después de clarificación* (riboflavina*)	Cromatografía HPLC)	2250 mL

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo Nº12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

TRATAMIENTOS ENOLÓGICOS

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Cálculo dosis clarificantes y/o otros productos*	Espectrofotometría/ turbidimetría	2250 mL
Cálculo dosis de combinación clarificantes*	Espectrofotometría/ turbidimetría	2250 mL
Cálculo dosis productos para potencial "pinking"*	Espectrofotometría	2250 mL

ESTUDIOS DE FERMENTICIBILIDAD

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Fermenticibilidad ante paradas de fermentación alcohólica*	Varias(enzimático secuencial)	750 ml
Fermenticibilidad en fermentación maloláctica*	Varias(enzimático secuencial)	750 ml

ESTUDIOS DE FILTRACIÓN

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Índice de colmatación*	Filtración	1500 ml
Índice de pectinas y glucanos*	Test con alcohol	750 ml

ÍNDICES ORGANOLÉPTICOS:

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Índice de PVPP *	Espectrofotometría	200 mL
Índice de etanol *	Espectrofotometría	200 mL
Índice de gelatina *	Espectrofotometría	200 mL
Índice de clorhídrico *	Espectrofotometría	200 mL
Índice de astringencia *	Espectrofotometría	200 mL
Índice DMACH *	Espectrofotometría	200 mL

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com

ANÁLISIS SENSORIAL:

Parámetro	Técnica	Volumen mínimo
Cata simple *	Análisis organoléptico	750 mL
Cata descriptiva *	Análisis organoléptico	750 mL
Cata Normalizada ISO11035 (2 catadores) *	Análisis organoléptico	1500 mL
Cata Normalizada ISO11035 (5 catadores) *	Análisis organoléptico	1500 mL
Cata descriptiva Proyectos I+D (2 catadores) *	Análisis organoléptico	750 mL

Fecha de actualización: 10/09/2020

Laboratorios Excell Ibérica S.L.

C/Planillo N°12, Pabellón B. Polígono la Portalada II, 26006 Logroño, La Rioja

Tel: 941445106- Fax: 941445157

excelliberica@labexcell.com / www.labexcell.com